

## Cahier de sciences naturelles.

**Numéro d'inventaire** : 1986.01418

**Auteur(s)** : Pierre Théry

**Type de document** : travail d'élève

**Date de création** : 1983

**Inscriptions** :

- ex-libris : Théry (Pierre)
- nom d'illustrateur inscrit : Théry (Pierre)

**Description** : Ensemble de feuilles grand format reliées par un fil. Réglure Seyès. Ms. Encre bleue et crayon de papier.

**Mesures** : hauteur : 297 mm ; largeur : 210 mm

**Notes** : Cours de sciences naturelles de classe de Terminale TC4 du Lycée Corneille de Rouen daté de 1982-1983.

**Mots-clés** : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : Terminale

**Nom de la commune** : Rouen

**Nom du département** : Seine-Maritime

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 36 p.

ill.

ill. en coul.

**Lieux** : Seine-Maritime, Rouen

SC. NAT. (cours)

Pierre THÉRY

TC4. Lycée Camille Etats physiques des constituants  
1982-83 Roman de la matière vivante

I Différents états de dispersion d'une substance dans l'eau.

a) les solutions vraies

1) Exemples

Bichromate de K qui se dissout instantanément dans l'eau (jaune)

Chlorure de sodium (solution) dans tous les êtres vivants

Glucose

2) Propriétés :

a) Aspect

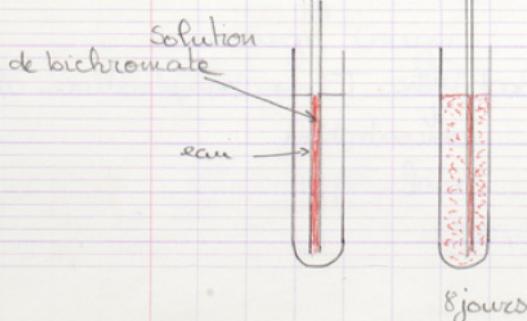
- macroscopique  $100 \mu$

mélange qui apparaît homogène

- microscopique : microscope ordinaire  $\frac{1}{10} \mu$   
on voit rien  $\leftarrow$  ultramicroscope  $\frac{3}{1000} \mu$

taille des particules  $< \frac{3}{1000} \mu$  : solution vraie

b) la diffusion



Toutes les solutions vraies diffusent mais pas à la même vitesse  
eau + glucose

